

следований при участии педагогов, работников сферы здравоохранения и смежных научных дисциплин.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ MS POWERPOINT В ОБУЧЕНИИ**

**Гутикова Л.В.\*, Пестис М.В. \*\***

*УО «Гродненский государственный медицинский университет»\*,  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»\*\*,  
Республика Беларусь*

Под презентацией (англ. present – представлять) подразумевается передача и представление аудитории новых для нее идей, планов, разработок. В нашем понимании презентация – это демонстрация материалов для любого публичного выступления. Компьютерная презентация – это файл, в котором собраны различные материалы (текстовые материалы, фотографии, рисунки, слайд-шоу, звуковое оформление и дикторское сопровождение, видеофрагменты и анимация, трехмерная графика). Расширение такого файла .ppt. Подобно тому, как текстовый документ состоит из страниц, файл презентации состоит из последовательности кадров или слайдов. Слайды демонстрируются на компьютере в определенном порядке. Существуют специальные проекционные аппараты, которые позволяют показывать на большой экран то, что выводится на монитор компьютера. Имеются определенные преимущества презентации по сравнению с плакатами. Прежде всего, это эффективность восприятия публикой, так как известно, что человек большую часть информации воспринимает органами зрения (~80%), и органами слуха (~15%). Во-вторых, удобная подача информации. То есть, при помощи сменяющих друг друга слайдов легче удержание внимания аудитории, можно быстро вернуться к просмотренному или изменить последовательность изложения. В-третьих, это мультимедийные эффекты. Например, в слайде может быть анимация, видеофрагменты, аудио фрагменты. Нельзя не принять во внимание такой важный факт, как копируемость, то есть копии электронной презентации создаются мгновенно и ничем не отличаются от оригинала. Следующий момент, это возможность воспользоваться официальными шпаргалками. И, наконец, транспортабельность, а именно: файл презентации можно переслать по электронной почте или опубликовать в Интернете. Программа подготовки презентаций Power Point довольно широко используется также для подго-

товки различных учебных материалов с целью их последующего изучения на персональном компьютере, а также для подготовки рекламных роликов, в том числе и демонстрационных версий компьютерных программ. Power Point содержит обширные возможности по красочному оформлению слайдов, входящих в презентацию. При показе слайдов можно выбрать порядок и время появления, специальные эффекты смены слайдов, звуковое сопровождение и т.п. Во время демонстрации можно использовать вызов команд при наступлении какого-либо события – например, при наведении указателя мыши на определенный объект на слайде. Программное приложение MS Power Point входит в комплект MS OFFICE, поэтому ее инструменты унифицированы с другими приложениями WINDOWS. При помощи Power Point можно создать следующие виды материалов: экранная презентация для демонстрации при помощи компьютера и проектора; распечатки, например, в качестве раздаточных материалов студентам; слайды - прозрачки для демонстрации при помощи настольного проектора; слайды-диапозитивы 35 мм для демонстрации при помощи диапроектора; заметки, раздаточные материалы. Для облегчения проведения презентации можно раздать присутствующим печатный вариант презентации, содержащий по два, три или шесть слайдов на странице. Кроме того, можно распечатать для зрителей заметки докладчика. Во время работы над презентацией можно напечатать ее структуру, содержащую заголовки слайдов и текст. Создавать, редактировать и просматривать презентацию можно в различных режимах. Режим Обычный является основным рабочим режимом в процессе создания презентации. В обычном режиме отображаются три области: область структуры, область слайда и область заметок. Эти области позволяют одновременно работать над всеми аспектами презентации. Размеры областей можно изменять, перетаскивая их границы. Область структуры и область заметок могут быть скрыты. В области слайда отображается один слайд (текущий). В этом режиме можно редактировать разметку слайда, удалять и добавлять различные элементы на слайде и настраивать анимацию. Для смены текущего слайда удобно использовать полосу прокрутки. Режим Структура отображает только текстовую часть слайдов, учитывая иерархию текста и заголовков. Область структуры служит для организации и развертывания содержимого презентации. В ней можно вводить текст презентации и приводить в порядок пункты списка, абзацы и слайды. Режим Сортировщик слайдов позволяет оценить вид презентации в целом, отображает готовые слайды в уменьшенном формате. В этом режиме удобно добавлять, удалять, копировать и менять местами слайды, но недоступно редактирование элементов отдельного слайда и не видна анимация. Режим Сортировщика слайдов также отображает время демонстрации каждо-

го слайда (если оно уже установлено). Режим Показ слайдов выполняет демонстрацию презентации вместе с анимацией слайдов. Этот режим используется для предварительного просмотра, репетиции готовой презентации и для реальной демонстрации. Для выхода из этого режима служит клавиша Esc. Режим Страницы заметок функционирует следующим образом. К каждому слайду могут прилагаться заметки. Можно делать заметки для себя, например, чтобы во время презентации иметь перед собой список ее основных моментов, или для слушателей. Заметки можно напечатать для каждого слайда вместе с миниатюрным изображением слайда. Страницы заметок могут отображаться в отдельном поле в режиме «Обычный» или (при вызове этого режима) располагаться в виде отдельной области под слайдом. Пользователь может помещать различные объекты на слайд произвольно, а может воспользоваться готовыми макетами слайдов (автоматической). Макет включает в себя области для различных элементов и позволяет быстро вставить необходимый элемент. Power Point содержит обширные возможности по красочному оформлению слайдов. Программа позволяет либо использовать один цвет в качестве фона, либо использовать разнообразные заготовки перехода цветов, либо уже оформленные подложки. Все это можно найти, выбрав команду «Способы заливки». Цветовые схемы являются наборами из восьми гармонично подобранных цветов, которые можно использовать в презентации. Их также можно использовать в диаграммах, таблицах и для перекраски рисунков, добавленных на слайды. Каждый шаблон оформления содержит несколько цветовых схем. Все создаваемые объекты автоматически согласовываются с остальными объектами презентации. Можно использовать настройку анимации для различных элементов слайда. Анимацией называется звуковое и визуальное оформление, которое можно добавить к тексту или другому объекту, такому как диаграмма или рисунок. Для настройки анимации текста на слайде существует способ – команда Показ слайдов – Встроенная анимация. Анимацию к элементам слайда можно применить только в режиме «Обычный». Каждый эффект имеет дополнительные настройки. Например, можно добавлять звук, создавать анимацию по словам, по буквам, все вместе, устанавливать задержку между буквами, устанавливать время начала эффекта, задержки, устанавливать скорость эффекта, устанавливать количество повторений. Как правило, перед началом демонстрации пользователь настраивает различные параметры демонстрации: способ смены слайдов (по времени или вручную), режим показа слайдов, количество демонстрируемых слайдов и др. Существует три разных способа показа слайдов. Первый – управляемый докладчиком (полный экран). Это обычный способ проведения показа, управляемого докладчиком, когда слайды отображаются в

полноэкранный режим. Ведущий получает полный контроль над презентацией; он может проводить ее вручную или в автоматическом режиме, останавливать ее для записи замечаний или действий и даже записывать во время презентации речевое сопровождение. Этот режим удобен для показа презентации на большом экране, проведения собрания по сети или вещания презентации. Второй – это автоматический (полный экран). В этом режиме презентация будет проводиться полностью автоматически. Это можно использовать на выставочном стенде или собрании. Для проведения автоматического показа слайдов на выставочном стенде, в киоске или в другом подобном месте можно запретить использование большинства меню и команд и включить режим циклического показа. Третий – это смена слайдов. Возможны два варианта – смена слайдов вручную и смена слайдов по времени. Смена слайдов вручную может быть выполнена следующими способами: щелчком мыши; клавишами (стрелки, Page Up, Page Down, пробел, Enter). При использовании смены слайдов по времени предварительно можно задать интервал времени показа каждого слайда в секундах. Сделать презентацию интерактивной поможет добавление гиперссылок и настройка действия. Гиперссылка нужна для перехода на другой слайд, на другую презентацию, к документу Word или Excel, по адресу Интернета и др. Настройка действия позволяет при наведении указателя мыши на какой-либо объект на слайде либо по щелчку мыши на этом объекте выполнить какую-либо команду или макрос, или загрузить внешнее приложение. Таким образом, электронная презентация – это доступный способ подачи информации, обеспечивающий наглядность и образность восприятия материала, что является основанием для более широкого внедрения ее в процесс обучения. Простота построения и тезисность изложения информации на представляемых слайдах позволяет акцентировать внимание студентов на основные и кардинальные моменты, что дает возможность более легкого запоминания. Кроме того, активизации запоминания способствует и тот факт, что во время лекции, читаемой с использованием электронной презентации, подключается не только слуховой, но и зрительный анализатор. Резюмируя вышеизложенное, следует заключить, что использование электронных презентаций в учебном процессе открывает новые перспективы для повышения эффективности обучения в целом.